

1 □□□□□□□□

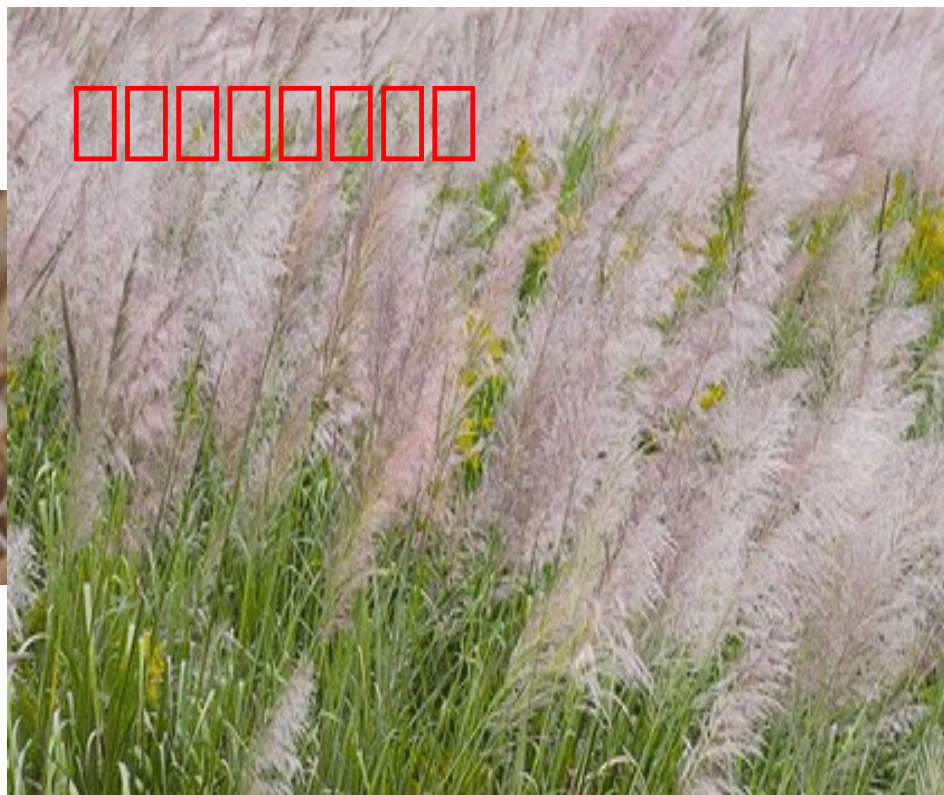
2 □□□□□□□□□□□□□□

3 □□□□□□□□□□□□

4 □□□□□□□□□□

## 5.3

□□□□□□□□



[illegible]

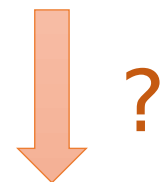
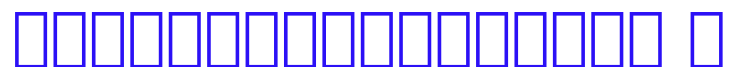
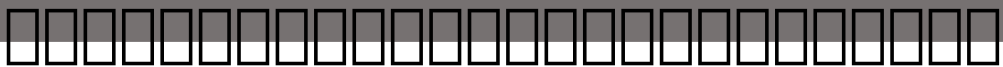
--	--	--	--	--

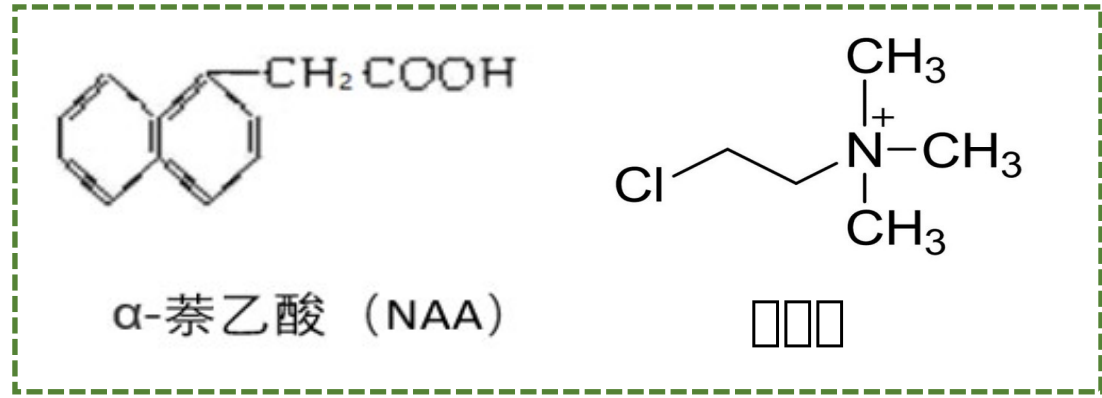
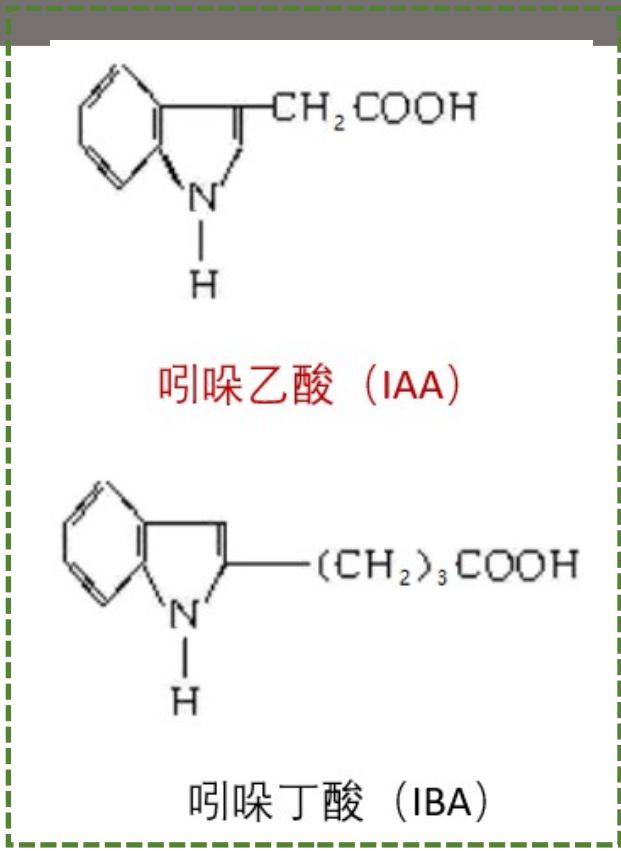
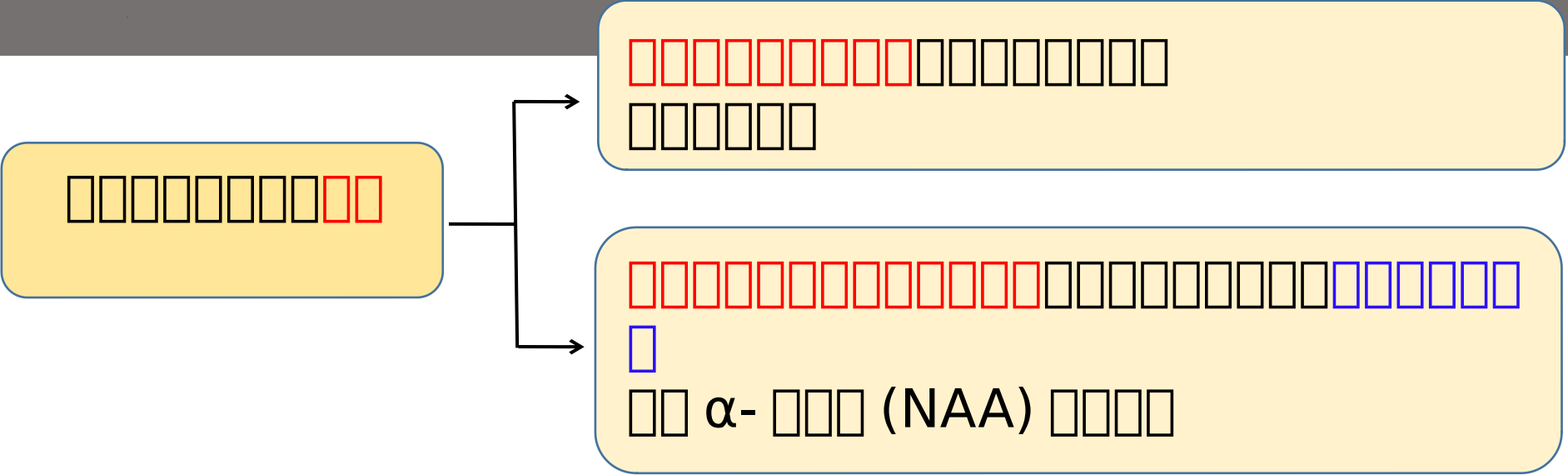
11/11

[illegible]

11









101

1

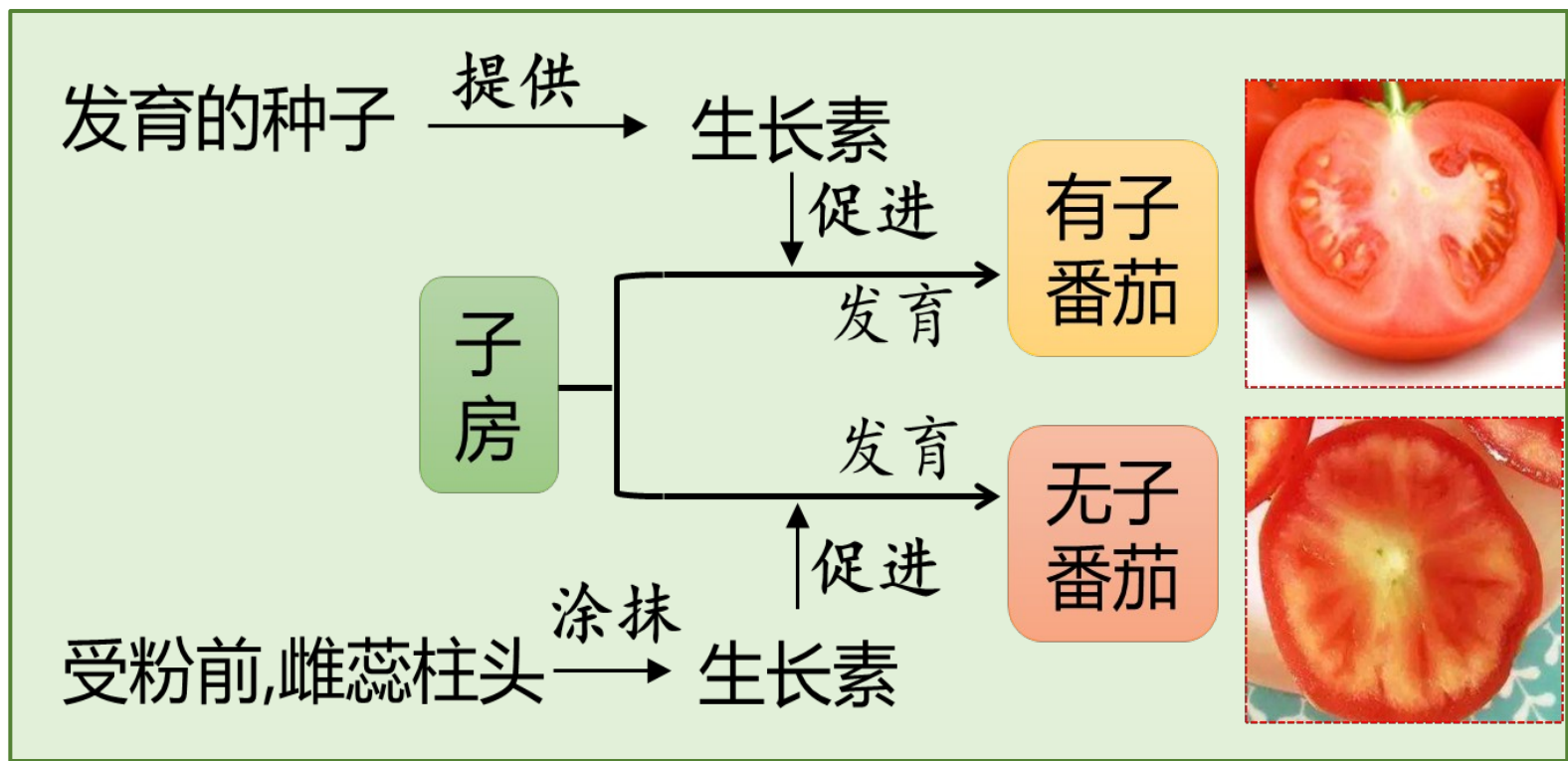
$\alpha$ -

$\alpha$ -



101

**2**

[illegible]





3 ( )



**4**

□□□□□□□□□□□□□□□□ **50%** □□□



# 1. 問題の概要 P102

**(1)**

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

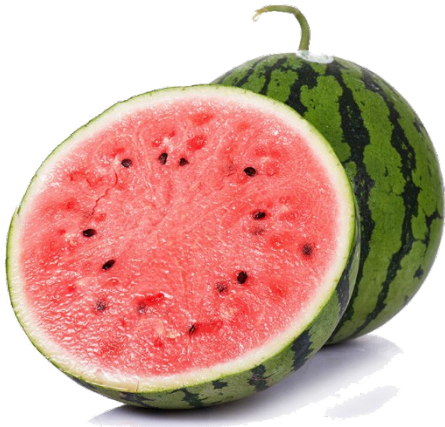
(2)

[illegible]

## 2. □□□□□□□□□□

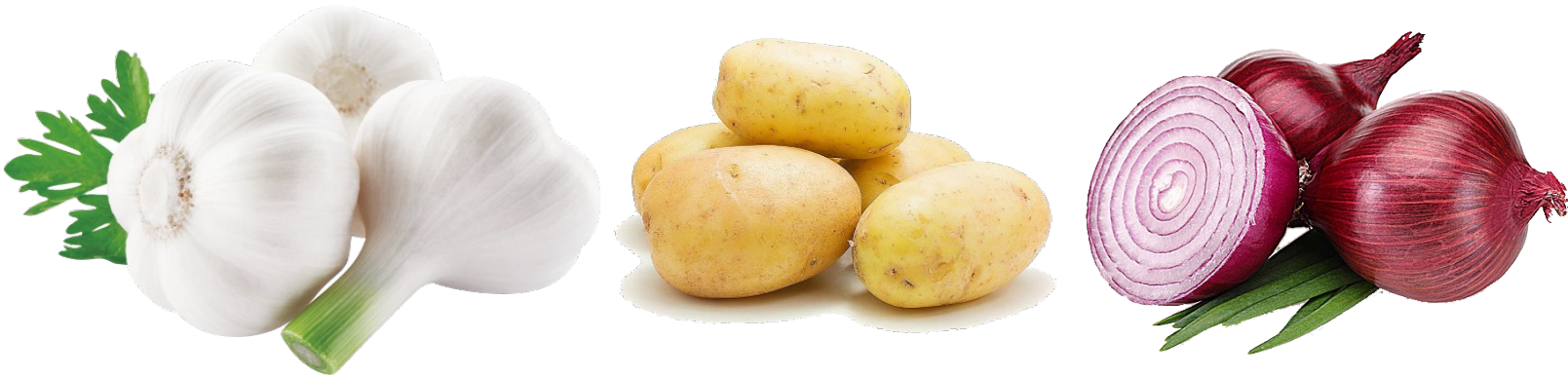
101

5



101

6







# 1. □□□□□□□□

(1) □□□□□□□□□□

[illegible]

(2) □□□□□□      □□□□□□□□□□□□

## 2. □□□□□□□□□□ P102 □

**(1)**

[illegible]

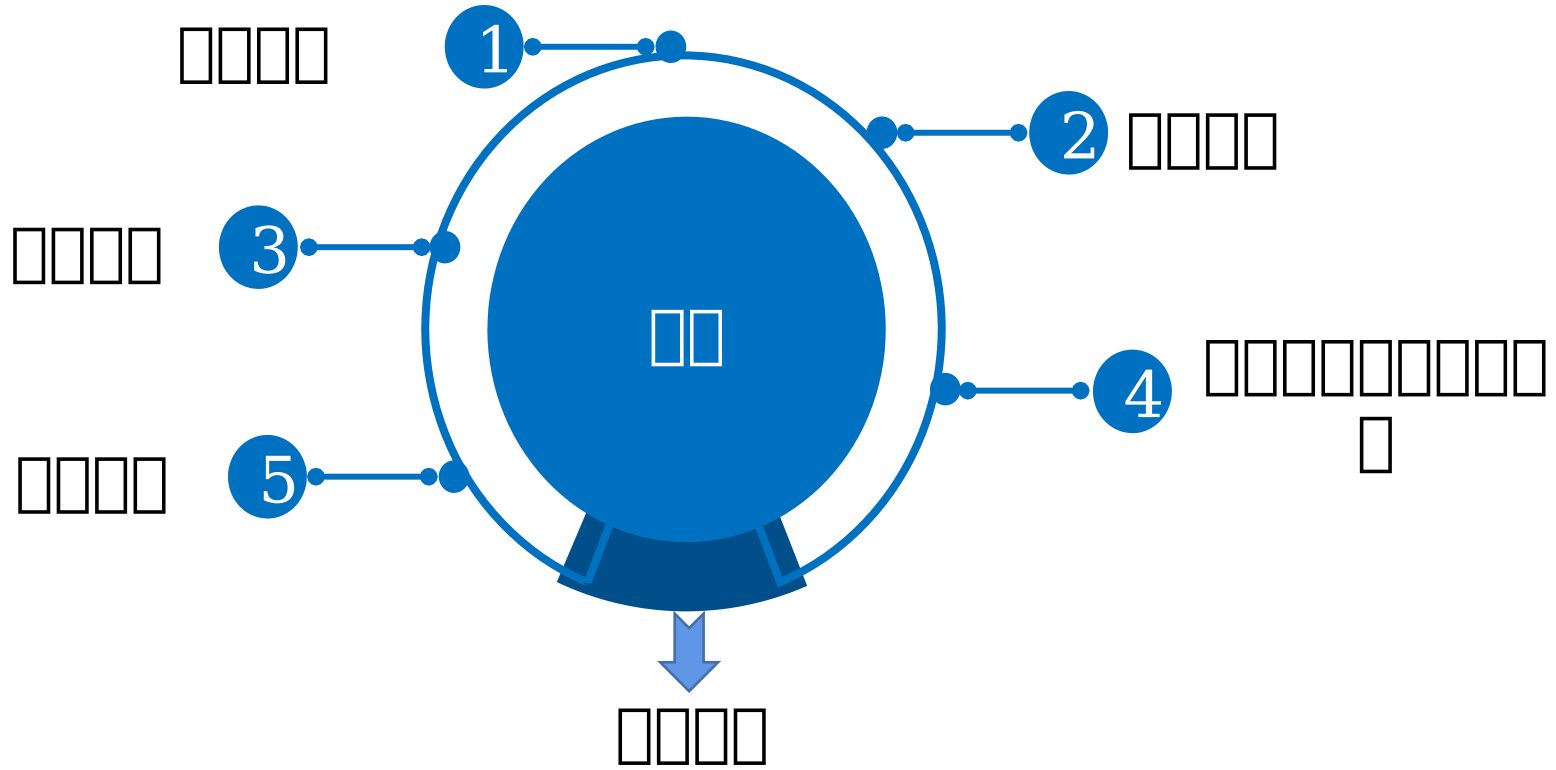
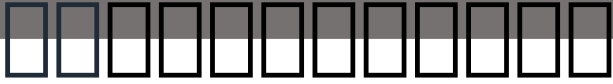
## 2. 植物生长调节剂 P102

### 相关信息

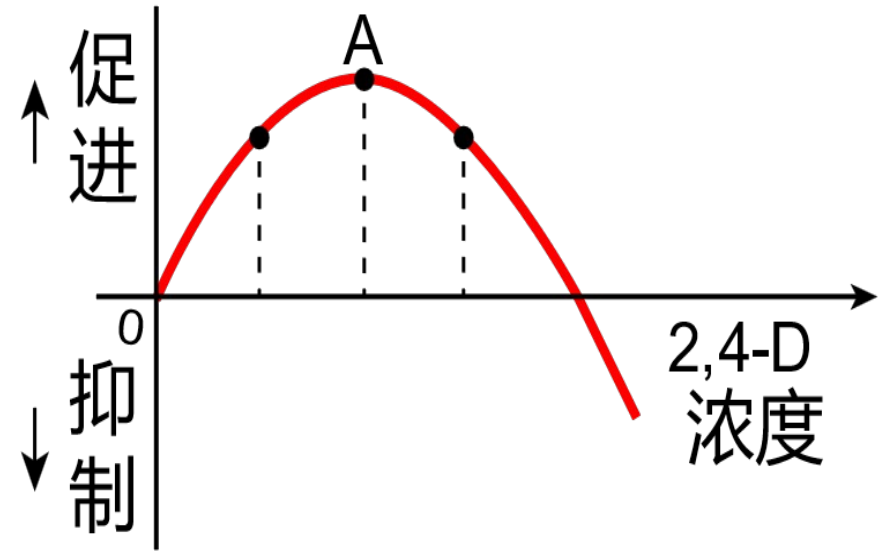
在我国，植物生长调节剂属于农药管理范围，只有取得农药登记并获得生产许可的植物生长调节剂产品，才能生产、经营和使用。



植物生长调节剂



1.

[illegible]



2. □□□□

1

[illegible]

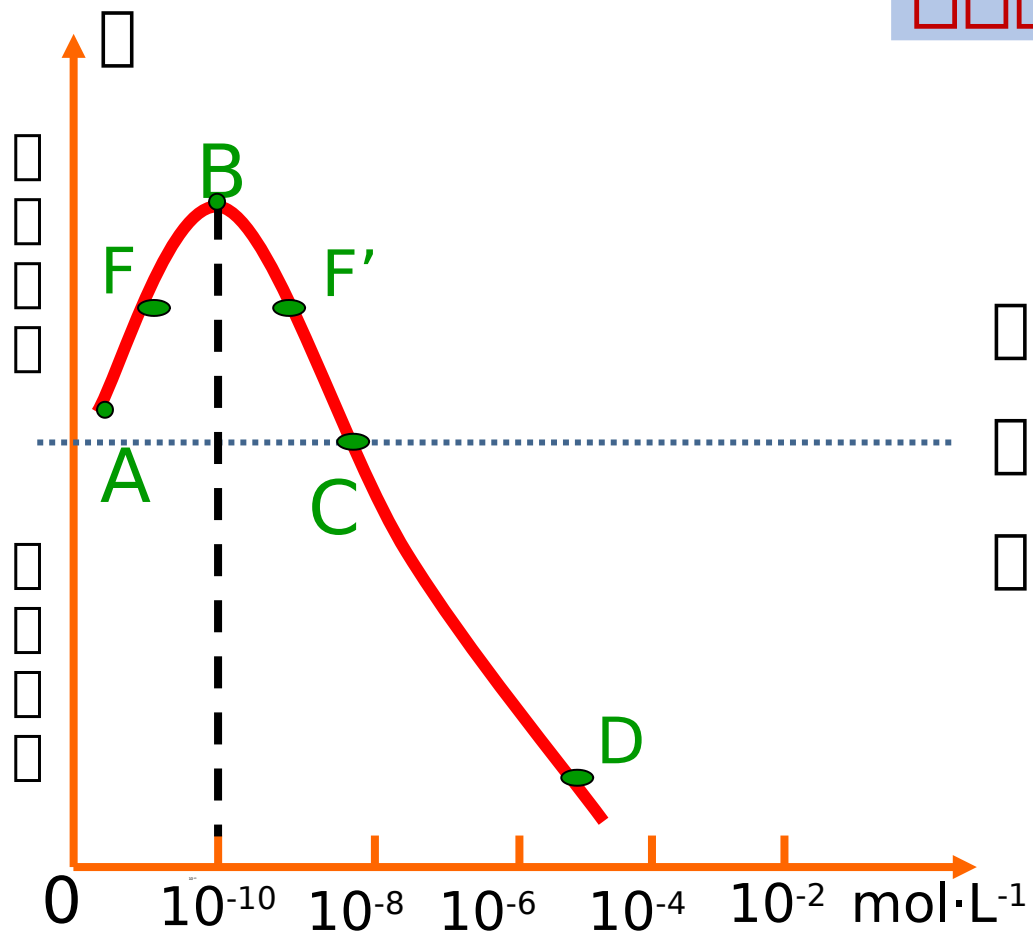
□□□□□□ 2 □ 4-D □□ /NAA □□□

□ 2 □ □ □ □ □

3

--	--	--	--	--	--	--	--

102



1

□ 2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ 3 □□□ :    ① □□□□□□□□□□

[illegible]

□□□□ 102 □□

NAA □□ □ mg/mL □	0.2	0.4	0.6	0.8
□□□ □ / □□	6	9	9	4

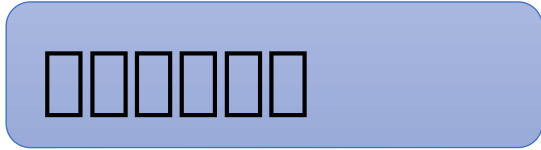
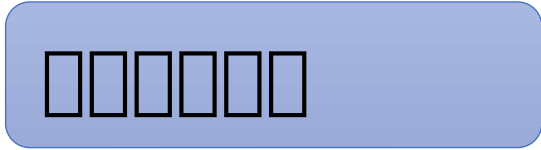
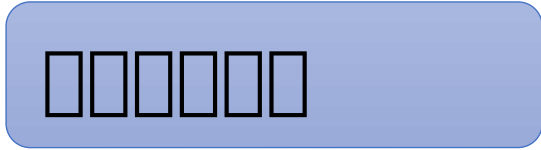
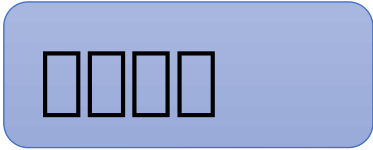
□□□□□□□□□□

□ 0.4-0.6mg/mL □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

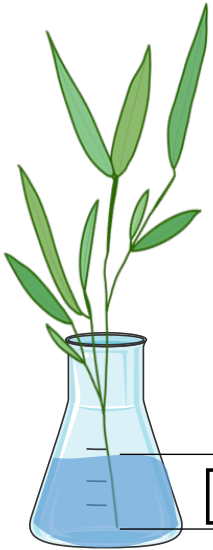
□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□









□ 3cm

	NAA	
1		
2		

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



## 配制一系列浓度梯度的生长素类似物溶液

处理生长状况  
相同的扦插枝  
条的形态学下端

### 观察扦插枝条的生根状况

重复前三步，  
将浓度梯度  
变窄

## 预实验

### 需要空白对照

## 正式实验



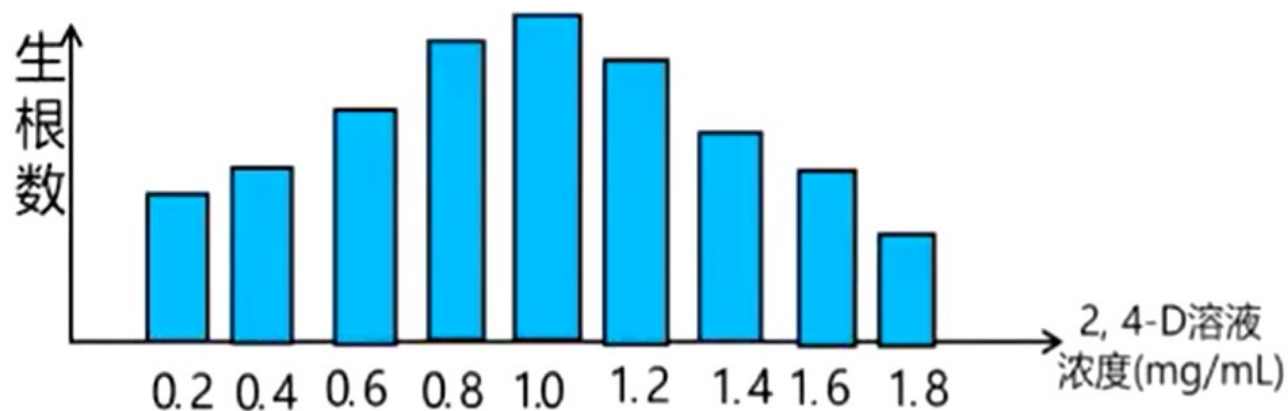
□□□□

□□□□□□

□□□□□□

□□□□□□

组别	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2, 4-D溶液的浓度 (mg/mL)	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8
生根数 (平均值)	3.6	4.3	5.2	6.3	7.3	6.1	5.3	3.9	3.2



**结论：** 促进插条生根的生长素类调节剂的最适浓度是0.8-1.2mg/mL







